

Dodatek č. 3

ke smlouvě o provedení stavby č. OLP/366/2021

"Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov"

uzavřený mezi těmito smluvními stranami:

Liberecký kraj

se sídlem U Jezů 642/2a, Liberec, 460 01

IČO: 70891508

DIČ: CZ70891508

zastoupený Martinem Půtou, hejtmanem, v plné moci Ing. Zbyňkem Miklíkem, náměstkem hejtmána

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 19-7964000277/0100

dále jen „objednatel“

a

COLAS CZ, a. s.

se sídlem Rubeška 215/1, Vysočany, 190 00 Praha 9

IČO: 26177005

DIČ: CZ26177005

osoba oprávněná podepsat dodatek: Ing. Pavel Keller, ředitel oblasti Sever a zplnomocněný zástupce společnosti

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Praha 1

číslo účtu: 7408201/0100

evidence: Obchodní rejstřík: vedený u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 6556

dále jen „zhotovitel“

takto:

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany uzavřely dne 10. 5. 2021 smlouvu o provedení stavby, vedenou

objednatelům pod č. OLP/366/2021, kterou se zhotovitel zavázal pro objednatele provést stavbu s názvem „Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov“, a ke které smluvní strany dne 15. 11. 2021 uzavřely dodatek č. 1 a dne 1. 3. 2022 dodatek č. 2 (dále jen „smlouva“).

- Objednatel prohlašuje, že splnil podmínky dle § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zákon č. 134/2016 Sb.“).
- Podrobný popis změn závazků ze smlouvy včetně konkrétního odůvodnění je uveden v příloze tohoto dodatku.

Článek I.

Předmět dodatku

- Předmět smlouvy se vzhledem k výše uvedenému doplňuje o stavební práce tak, jak vyplývá z příloh tohoto dodatku.
- V souvislosti s výše uvedeným se smluvní strany dále dohodly na změně ceny díla, která se navyšuje o částku 22 204,00 Kč bez DPH, tj. 26 866,84 Kč včetně DPH.
- Celkový přehled změny ceny díla:

Cena díla dle smlouvy bez DPH	32 400 784,53 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 Sb. bez DPH- vícepráce	22 204,00 Kč
Cena změny závazků ze smlouvy dle § 222 zákona č. 134/2016 Sb. bez DPH - méněpráce	0,00 Kč
Cena díla po započítání ceny změn závazků ze smlouvy (přičtení ceny za vícepráce) bez DPH	32 422 988,53 Kč
DPH	6 808 827,59 Kč
Cena díla po započítání ceny změn závazků ze smlouvy (přičtení ceny za vícepráce) včetně DPH	39 231 816,12 Kč

- Termín pro dokončení stavebních prací a pro předání a převzetí stavby zůstává nezměněn a zhotovitel je povinen dokončit stavební práce včetně dodatečných stavebních prací, sjednaných tímto dodatkem, v termínu stanoveném smlouvou.

Článek II.

Závěrečná ustanovení

- Ostatní ustanovení smlouvy tímto dodatkem nedotčená zůstávají v platnosti.
- Nedílnou součástí tohoto dodatku jsou tyto přílohy: a) Změna závazků ze smlouvy, b) Soupis prací, dodávek a služeb.
- Tento dodatek je vyhotoven v pěti stejnopisech, z nichž čtyři obdrží objednatel a jeden obdrží zhotovitel.

4. Zhotovitel bere na vědomí, že smlouvy s hodnotou předmětu převyšující 50.000 Kč bez DPH včetně dohod, na základě kterých se tyto smlouvy mění, nahrazují nebo ruší, zveřejní objednatel v **registru smluv** zřízeném jako informační systém veřejné správy na základě zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tento dodatek byl v plném rozsahu v registru smluv objednatelem zveřejněn. Zhotovitel prohlašuje, že skutečnosti uvedené v tomto dodatku nepovažuje za obchodní tajemství a uděluje svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
5. Tento dodatek nabývá účinnosti jeho zveřejněním objednatelem v registru smluv.
6. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem tohoto dodatku. Tento dodatek byl schválen usnesením Rady Libereckého kraje č. 771/22/RK ze dne 3. 5. 2022.

V Liberci dne 9. 6. 2022

V Praze dne

.....

Ing. Zbyněk Miklík
náměstek hejtmána

.....

Ing. Pavel Keller
ředitel oblasti Sever a
zplnomocněný zástupce
společnosti

ZMĚNA ZÁVAZKU ZE SMLOUVY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU

dle § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), v rámci veřejné zakázky

„Silnice III/28721 Sněhov – Mukařov, rekonstrukce silnice“

Zadavatel v rámci předmětné veřejné zakázky pořizuje písemný soupis, odůvodnění a cenu změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku, kde je investorem Liberecký kraj s názvem: „Silnice III/28721 Sněhov – Mukařov, rekonstrukce silnice“, která byla vypsána Libereckým krajem.

Změna závazku ze smlouvy dle ust. § 222 odst. 4 zákona

V rámci realizace stavby bude nutno provést změnu v technickém řešení stavby. Tato změna dle § 222 odst. 4 zákona nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Odůvodnění nezbytnosti změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku:

SO 101 - Rekonstrukce silnice

ZBV č. 2.1 Osazení ocelových svodidel u propustku v km 5,210

Odůvodnění víceprací:

Při kontrolní prohlídce stavby k předčasnému užívání komunikace byl vznesen ze strany Dopravního inspektorátu Policie ČR požadavek k osazení silničního svodidla na výtok propustku v km 5,210 v délce 28 bm. Projektant realizační dokumentace stavby tento požadavek potvrdil za oprávněný.

Vícepráce (§ 222 odst. 4 zákona):

KÓD POLOŽKY	POPIS POLOŽKY	MJ	MNOŽSTVÍ	JEDNOTKOVÁ CENA	CELKOVÁ CENA
9113A1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2	m	28,000	793,00	22 204,00
CELKEM					22 204,00 Kč

„Silnice III/28721 Sněhov – Mukařov, rekonstrukce silnice“

Souhrn

Cena stavby dle smlouvy o provedení stavby bez DPH	24 898 035,07 Kč
Cena víceprací dle § 222 odst. 4 zákona bez DPH	22 204,00 Kč
Absolutní hodnota ceny víceprací a méněprací dle § 222 odst. 4 zákona bez DPH	22 204,00 Kč
	0,09 %

Provedení všech změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku „Silnice III/28721 Sněhov – Mukařov, rekonstrukce komunikace“ je nezbytné pro řádné dokončení díla.

Zhotovitel : COLAS CZ a. s. Ing. Pavel Keller

Dne:

Projektant/AD : IMCZ, spol. s r. o. Ing. Petr Kobza

Dne:

TDI : VARIA s. r. o. Milan Skalický

Dne:

**Zástupce
objednatel** : Krajská správa silnic
Libereckého kraje,
příspěvková
organizace Jan Masopust

Dne:

Rekapitulace úrovní členění stavby

Stavba: JÚ 16070 - Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice

Varianta: -

Odbytová cena [Kč] : 32 422 988,53
OC+DPH [Kč] : 39 231 816,12

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000 - Vedlejší rozpočtové náklady		589 963,00	123 892,23	713 855,23
SO 101 - Rekonstrukce silnice		31 007 256,14	6 511 523,79	37 518 779,93
SO 151 - Propustky		250 024,39	52 505,12	302 529,51
SO 191 - Dopravně inženýrské opatření		97 052,00	20 380,92	117 432,92
SO 801 - Kácení dřevin		478 693,00	100 525,53	579 218,53

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice**Objekt:** SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady**Rozpočet:** SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 589 963,00 Kč**Cena celková:** 589 963,00 Kč**DPH:** 123 892,23 Kč**Cena s daní:** 713 855,23 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 589 963,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady
Rozpočet: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	02821	1	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU archeologický dohled (provizorní cena 20 000,- Kč bez DPH - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický dohled). Zadavatel upozorňuje, že položku archeologický dohled uvedenou v soupisu prací, musí účastník ocenit provizorní cenou, která je uvedena pod položkou v soupisu prací. V případě, že účastník ocení položku (archeologický dohled) jinou, než uvedenou provizorní cenou, zadavatel vyloučí účastníka ze zadávacího řízení. (v rámci položky je Zhotovitel stavby povinen respektovat zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči a provést oznámení o zahájení výkopových prací a to v dostatečném předstihu před prováděním zemních prací. Dále je Zhotovitel povinen strpět na staveništi archeologický dohled v průběhu provádění stavebních prací. Oznámení musí být adresováno na příslušnou instituci oprávněnou k provádění archeologického dohledu a výzkumu, se kterou bude formou smlouvy o archeologickém dohledu zajištěn archeologický dohled. Dojde-li při provádění zemních prací k archeologickým nálezům, je Zhotovitel povinen veškeré stavební práce okamžitě zastavit a tyto skutečnosti neprodleně oznámit TDI, zástupci investora a příslušnému archeologickému pracovišti provádějící archeologický dohled. Činnost za archeologický dohled bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur od oprávněné instituce provádějící archeologický dohled.) 20000=20 000,000 [A]	KČ	20 000,000	1,00	20 000,00
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
2	02821	2	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU záchranný archeologický průzkum (provizorní cena 20 000,- Kč bez DPH - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický průzkum). Zadavatel upozorňuje, že položku záchranný archeologický průzkum uvedenou v soupisu prací, musí účastník ocenit provizorní cenou, která je uvedena pod položkou v soupisu prací. V případě, že účastník ocení položku (záchranný archeologický průzkum) jinou, než uvedenou provizorní cenou, zadavatel vyloučí účastníka ze zadávacího řízení. (položka bude použita na přímý příkaz TDI a investora v případě, že při provádění	KČ	20 000,000	1,00	20 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady
Rozpočet: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zemních prací a při provádění archeologického dohledu dojde k archeologickým nálezům. V rámci položky bude uzavřena smlouva o provedení archeologického průzkumu s příslušnou institucí oprávněnou k provádění archeologického průzkumu. Dále je Zhotovitel povinen strpět na staveništi archeologický průzkum v průběhu provádění stavebních prací. Činnost za archeologický průzkum bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur od oprávněné instituce provádějící archeologický průzkum.) 20000=20 000,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby, obvodu staveniště a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	32 351,00	32 351,00
4	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“) dle kap. 11 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (2/2007), vč. dodatku č. 1 (12/2009) – Prováděcí dokumentace zhotovovacích prací dle čl. 11.4.2.1 SDS PK v rozsahu dle kap. 6 Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D) (8/2006), příloha č. 5. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě (4 paré) a předání 1 x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.). 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	323 508,00	323 508,00
5	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ Dokumentace skutečného provedení stavby ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona, dle kap. 12 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (2/2007), vč. dodatku č. 1 (12/2009) v rozsahu dle kap. 6 Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D)	KPL	1,000	43 134,00	43 134,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady
Rozpočet: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(8/2006), příloha č. 6. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě (3 paré) a předání 1 x v digitální podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.). 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Geodetické zaměření skutečného provedení stavby vložené na podkladu katastrální mapy, v případě zásahu do cizích pozemků Geometrický plán potvrzený katastrálním úřadem. (Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí a geometrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu. Tato dokumentace bude potvrzena příslušným katastrálním úřadem a předána v 6 ti vyhotovení v termínu dle potřeb investora). 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem	KPL	1,000	97 052,00	97 052,00
7	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Náklady na umístění stavby: Technická specifikace: Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstávkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště.	KPL	1,000	53 918,00	53 918,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady
Rozpočet: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se záborem veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby. 1=1,000 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
0			Všeobecné konstrukce a práce				589 963,00

Celkem: 589 963,00

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice**Objekt:** SO 101 Rekonstrukce silnice**Rozpočet:** SO 101 Rekonstrukce silnice**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 23 482 302,68 Kč**Cena celková:** 31 007 256,14 Kč**DPH:** 6 511 523,79 Kč**Cena s daní:** 37 518 779,93 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 31 007 256,14 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU vyzískaná zemina bez rozlišení odkop pro komunikaci a svahy z pol. 122738.1 - odečet zpětný zásyp z. pol. 125734: 3488,108-393,567=3 094,541 [A] hloubení jam z pol. 131738.1: 40,341=40,341 [B] výkop rýh z pol. 13273: 409,08=409,080 [C] výkop pro drenáže z pol. 21264: 2051,7*0,2m2=410,340 [D] čištění vozovky z pol. 93818: odhad 30,000=30,000 [E] přebytek ornice z pol. 121104 a 125734: 1242,930-824,768=418,162 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=4 402,464 [G] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	4 402,464	216,00	950 932,22
ZBV:							
	1.1		Armovaný svah prodloužení o 10 m Armovaný svah násyp 10*2*1,32=26,400 [A]		26,400		5 702,40
	1.3		AZ příštěty AZ příštěty (5297,107-335,728)*0,5=2 480,690 [A]		2 480,690		535 829,04
	1.4		Převedení spodních vod v km 4,74 Převedení spodních vod v km 4,74 43,056=43,056 [D]		43,056		9 300,10
	1.6		Řešení odtoku propustku km 5,210 23,425+1+18,5=42,925 [A]		42,925		9 271,80
	1.7		Změna umístění vyústění drenáže v km 3,280		8,352		1 804,03
	1.9		Odvodnění arm. svahu v křiž. Mukařov		10,500		2 268,00
aktuální množství					7 014,387		1 515 107,59
2	014101	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU nevhodná vyzískaná zemina, položka bude čerpána pouze na příkaz TDI	M3	425,228	216,00	91 849,25



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zemina z aktivní zóny z pol. 122738.2: 335,728=335,728 [A] výkop pro sanaci podloží pod arm.svah z pol. 131738.2: 89,50=89,500 [B] Celkem: A+B=425,228 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	ZBV:						
	1.1		Armovaný svah prodloužení o 10 m Armovaný svah sanace 10*3*1=30,000 [A]		30,000		6 480,00
	1.2		Armovaný svah sanance Armovaný svah sanace km 4,030 - 4,060 30*1,2*3,6=129,600 [B] Armovaný svah sanace km 4,060 - 4,095 35*0,6*3=63,000 [C] Armovaný svah sanace km 4,135 - 4,385 250*0,7*3=525,000 [D] Armovaný svah sanace km 4,585 - 4,615 30*0,8*2,4=57,600 [E] odpočet z původního rozpočtu 1*(-89,5)=-89,500 [G] Celkem: B+C+D+E+G=685,700 [H]		685,700		148 111,20
			aktuální množství		1 140,928		246 440,45
3	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU suť z vybouraných betonových a žb konstrukcí, 2,3t/m3 st. obrubníky z pol. 113524: 31,0*0,15*0,25*2,5=2,906 [A] betonové plochy z pol. 113458: 9,3*2,3=21,390 [B] betonová dlažba z pol. 113488: 3,0*2,3=6,900 [C] bet. konstrukce z pol. 966168: 6,92*2,3=15,916 [D] propustky z pol. 966345 a 966346: 95,0*0,3t/m2+22,0*0,4t/m=37,300 [E] Celkem: A+B+C+D+E=84,412 [F] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	84,412	129,00	10 889,15
4	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) nestmelené podkladní vrstvy vozovky bez asf. tmelu; 1,8t/m3 z pol. 113328: 1,8*1 038,994=1 870,189 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 870,189	108,00	201 980,41



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) stmelené podkladní vrstvy vozovky s obsahem asf. tmelu; 1,8t/m3 z pol. 113338 a 113438: $1,8 \cdot (717,455 + 47,65) = 1\,377,189$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 377,189	75,00	103 289,18
6	014201	1	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133 z pol. 125738.1: $2\,144,958 = 2\,144,958$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3	2 144,958	226,00	484 760,51
7	014201	2	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA zemina vhodná do aktivní zóny dle ČSN 73 6133; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI a investora stavby z pol. 125738.2: $335,728 = 335,728$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3	335,728	343,00	115 154,70
ZBV:		1.3	AZ příštety AZ příštety $(5297,107 - 335,728) \cdot 0,5 = 2\,480,690$ [A]		2 480,690		850 876,67
aktuální množství					2 816,418		966 031,37
8	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ochrana všech pozemních i nadzemních vedení v místě stavby, vč. vytyčení a vyznačení; předpoklad vodovod podzemní, VN podzemní, NN podzemní i nadzemní, VO podzemní i nadzemní, VTL plynu podzemní, sdělovací podzemní optické a podzemní i nadzemní metalické vedení CETIN, atd. dle průvodní a technické zprávy, vč. domovních přípojek, aj. vč. případné provizorní podpěrné konstrukce; vč. příp. přesunu na provizorní konstrukci a následného přesunu na původní pozice, vč. chrániček, vytyčení trasy, projednání se správcem	KPL	1,000	37 743,00	37 743,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1=1,000 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
0			Všeobecné konstrukce a práce				3 566 241,66
1			Zemní práce				
9	113328		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014112. odkop vozovky hlavní trasa: 58,2+66,7+20,5+2281,1+32,1+296,8+662,2=3 417,600 [A] m2 odkop vozovky sjezdy nesmelené: 7,3+20,0+8,7+9,2+9,4+23,6+143,9+4,5+2,2+11,4+15,2+9,6+11,4+6,2+33,4+22,7+15,1+32,3+19,5+6,9+8,2+3,7+11,3+29,4+26,1+10,3+12,7+17,5+23,3+20,9+12,6+37,7+43,3+34,7+25,2=729,400 [B] m2 odkop sjezdy stmelené spodní vrstva: 82,6+83,6+42,1+13,4+9,7+5,5+12,2+7,2+11,2+17,3+4,7+6,8=296,300 [C] m2 překopy mimo plnou kci: 1,3*(3,1+3*6,5+6*7,0+4*7,5+8,2+2*9,2+9,7+10,6+11,1+25,3)=231,270 [D] m2 MK km 3,840: 69,2m2*0,45=31,140 [E] Celkem: A*0,2+B*0,3+C*0,2+D*0,2+E=1 038,994 [F]	M3	1 038,994	318,00	330 400,09
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
10	113338		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014122. odečty ploch cad hlavní trasa: 2169,3+280,2+631,2+76,7=3 157,400 [A] m2 MK, sjezdy: 15,6+6,8+4,7+17,3+11,2+42,1+7,2+12,2+20,5+9,7+5,5+82,6+13,4+58,2+66,7=373,700 [B] m2 překopy mimo plnou kci: 1,0*(5,3+5,6+10*6,0+2*6,2+2*6,5+7,7+9,4+9,0+3,0+16,2+8,0)=149,600 [C] m2 Celkem: A*0,2+B*0,15+C*0,2=717,455 [D]	M3	717,455	465,00	333 616,58
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
11	113438		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM odstranění kompletní konstrukce chodníku, vč. odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014122. odečty ploch cad sjezdy+zast.BUS: 43,3+12,7+26,1+10,3+32,3+32,1+15,1+11,4+7,3=190,600 [A] m2 Celkem: A*0,25=47,650 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	47,650	465,00	22 157,25
12	113458		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM odstranění krytu sjezdů - betonová plocha; vč.odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v pol. 014102 odečet ploch cad: 3,5+16,5+18,5+8,0=46,500 [A] Celkem: 0,2*A=9,300 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	9,300	1 203,00	11 187,90
13	113488		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 20KM odstranění krytu sjezdů - dlažba beton; vč.odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v pol. 014102 předpoklad 15,0=15,000 [A] m2 Celkem: 0,2*A=3,000 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	3,000	320,00	960,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM vč.odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v pol. 014102 12,0+9,0+10,0=31,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	31,000	81,00	2 511,00
15	113724		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 5KM materiál bude zabudován v rámci stavby (recyklace vozovkových vrstev atd.); bez poplatku za skládku odečty ploch cad hlavní trasa: 12008,9*0,08+(41,4+308,5)*0,04=974,708 [A] sjezdy a napojení: (69,9+58,2+20,5+70,1+25,2)*0,08+(31,1+30,1)*0,04=21,960 [B] Celkem: A+B=996,668 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	996,668	550,00	548 167,40
ZBV:							
	1.5		Frézování + podkladní konstrukční vrstvy 10029,72*0,16=1 604,755 [A] 2428,6625*0,16=388,586 [B] Celkem: A+B=1 993,341 [C]		1 993,341		1 096 337,55
aktuální množství					2 990,009		1 644 504,95
16	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM odvoz a uložení na meziskládku, bude zpětně použito; přebytek ornice uložen na skládku, poplatek v pol. 014101.1 odečet plch cad; 1,3*9561,0=12 429,300 [A] Celkem 0,1*A=1 242,930 [B]	M3	1 242,930	125,00	155 366,25



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku							
ZBV:							
	1.6		Řešení odtoku propustku km 5,210 (56+60,1)*0,15=17,415 [A]		17,415		2 176,88
aktuální množství					1 260,345		157 543,13
17	122738	1	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč.jednoduchého pažení dle tech. specifikace položky, odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101.1 odkop pro komunikaci, viz příloha: 3488,108=3 488,108 [A]	M3	3 488,108	208,00	725 526,46
Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření, ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění,ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod., příplatek za lepivost, těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách), čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2), potřebné snížení hladiny podzemní vody, těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku, svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek, pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn), úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů, zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování, zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka, udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku, veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.), nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**							
ZBV:							
	1.1		Armovaný svah prodloužení o 10 m Armovaný svah násyp 10*2*1,32=26,400 [A]		26,400		5 491,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	1.6		Řešení odtoku propustku km 5,210 odkop pro drén $(56*0,15)+((60,1)*(0,15+0,35))/2=23,425$ [A] odkop pro vyústění drenáže $l=1,000$ [B] Celkem: $A+B=24,425$ [C]		24,425		5 080,40
			aktuální množství		3 538,933		736 098,06
18	122738	2	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM pro výměnu aktivní zóny pod vozovkou. Bude čerpáno pouze na přímý příkaz investora stavby po uskutečnění prohlídky komunikace po odstranění podkladních vrstev a provedení zatěžovacích zkoušek. Položka vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101.2 předpoklad 10% plochy AZ, viz příloha: $6714,557*0,5*0,1=335,728$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění, ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod., příplatek za lepivost, těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách), čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku, svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka, udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku, veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	335,728	208,00	69 831,42



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
ZBV:							
	1.3		AZ příštety AZ příštety (5297,107-335,728)*0,5=2 480,690 [A]		2 480,690		515 983,52
aktuální množství					2 816,418		585 814,94
19	125734		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ.I, ODVOZ DO 5KM na meziskládce	M3	1 218,335	95,00	115 741,83
Technická specifikace:			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)				
21	125738	2	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zemina vhodná do aktivní zóny dle ČSN 73 6133. Položka bude čerpána pouze na příkaz TDI z pol. 17130: 335,728=335,728 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	335,728	133,00	44 651,82
ZBV:			1.3	AZ příštety	2 480,690		329 931,77



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			AZ přístěty (5297,107-335,728)*0,5=2 480,690 [A]				
			aktuální množství		2 816,418		374 583,59
20	125738	1	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ.I, ODVOZ DO 20KM zemina vhodná do násypu a krajnic dle ČSN 73 6133 dosypání krajnic z pol. 17310: 435,201=435,201 [A] násyp z pol. 17110: 1709,757=1 709,757 [B] Celkem: A+B=2 144,958 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)	M3	2 144,958	133,00	285 279,41



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	131738	2	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM nevhodná zemina na základě posouzení geologem; vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.2; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI výkop pro sanaci podloží pod arm. svahem: předp. 20% plochy zákl. spáry: 895,0*0,5*0,2=89,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	89,500	613,00	54 863,50
ZBV:							
	1.1		Armovaný svah prodloužení o 10 m Armovaný svah sanace 10*3*1=30,000 [A]		30,000		18 390,00
	1.2		Armovaný svah sanance		685,700		420 334,10



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Armovaný svah sanace km 4,030 - 4,060 30*1,2*3,6=129,600 [B] Armovaný svah sanace km 4,060 - 4,095 35*0,6*3=63,000 [C] Armovaný svah sanace km 4,135 - 4,385 250*0,7*3=525,000 [D] Armovaný svah sanace km 4,585 - 4,615 30*0,8*2,4=57,600 [E] odpočet z původního rozpočtu 1*(-89,5)=-89,500 [G] Celkem: B+C+D+E+G=685,700 [H]				
	1.4		Převedení spodních vod v km 4,74 Převedení spodních vod v km 4,74 4,896=4,896 [G]		4,896		3 001,25
			aktuální množství		810,096		496 588,85
22	131738	1	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč. jednoduchého pažení a jeho odstranění v případě potřeby a v místě stísněného prostoru (např. u plotu); vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.1 výkop pro šachty a vpusti (UV a HV); hl. 0.6 m započítána od výkopu komunikace UV: (2*0,25+2*0,35+4*0,45+5*0,55+8*0,65+1*0,82+2*0,85+1*0,92)*1,2*1,2=20,722 [A] šachty DN 630: (4*0,6+2*1,1+1*1,3+2*1,5+1*1,8)*1,3*1,3=18,083 [B] šachta DN 800: 1*0,6*1,6*1,6=1,536 [C] Celkem: A+B+C=40,341 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy	M3	40,341	613,00	24 729,03



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
24	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. příp. jednoduchého pažení a jeho odstranění; vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.1 výkop pro přípojovací potrubí; pod vozovkou: 2,0+3,6+2*7,2+6*9,5+8*10,0+3*10,5+4*11,5+2*12,2+12,5+15,2+16,9=303,500 [A] m; A*0,6m2=182,100 [B] mimo vozovku: 8,4+8,7+19,4+15,5+16,4+5,6+3,5+52,6=130,100 [C] m2; C*0,8m2=104,080 [D] rýha pro vsak drenáže arm. svahu: (7+26+3)*3,0=108,000 [E] m2; E*0,6m2=64,800 [F] rýha pro odtok a vsak směr Bobov: 16,0*0,8m2+60,4*0,75m2=58,100 [G] Celkem: B+D+F+G=409,080 [H] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů	M3	409,080	696,00	284 719,68



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
	ZBV:						
	1.4		Převedení spodních vod v km 4,74 Převedení spodních vod v km 4,74 38,16=38,160 [D]		38,160		26 559,36
	1.6		Řešení odtoku propustku km 5,210 výkop rýhy pro drenáž 37*0,5*1=18,500 [A]		18,500		12 876,00
	1.7		Změna umístění vyústění drenáže v km 3,280		8,352		5 812,99
	1.9		Odvodnění arm. svahu v křiž. Mukařov		3,000		2 088,00
			aktuální množství		477,092		332 056,03
25	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM násyp ze zeminy vhodné dle ČSN 73 6133; hutnění 97% PS; vč. zkoušek hutnění násypy a dorovnání figur v trase: viz příloha: 1636,9=1 636,900 [A] podsyp a dorovnání v zastávkách: 25,6*0,18+35,3*0,33+40,2*0,18+55,4*0,45+29,7*0,22+71,6*0,25=72,857 [B] Celkem: A+B=1 709,757 [C]	M3	1 709,757	62,00	106 004,93
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
26	17130		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM zemina vhodná do aktivní zóny dle ČSN 73 6133; hutnění 100% PS; vč. zkoušek hutnění; bude čerpáno pouze na přímý příkaz TDI z pol. 122738.2: 335,728=335,728 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	335,728	62,00	20 815,14



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
ZBV:							
	1.3		AZ příštety AZ příštety (5297,107-335,728)*0,5=2 480,690 [A]		2 480,690		153 802,78
aktuální množství					2 816,418		174 617,92
27	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM zemina vhodná dle ČSN 73 6133; hutnění 95% PS, vč. zkoušek hutnění viz příloha: 435,201=435,201 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	435,201	278,00	120 985,88
29	17411	2	ZÁSYPAK A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM ornice do líce armovaného svahu viz příloha: 533,06m2*0,3=159,918 [A]	M3	159,918	158,00	25 267,04



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	ZBV:						
	1.1		Armovaný svah prodloužení o 10 m armovaný svah 10*1,5*0,24=3,600 [A]		3,600		568,80
				aktuální množství	163,518		25 835,84
28	17411	1	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zemina vhodná / podmíněčně vhodná do násypu dle ČSN 73 6133; vč. hutnění; bude použita probraná zemina z výkopu, podléhá schválení TDI zpětný zásyp za obrubami: L: viz příloha: 260,786=260,786 [A] P: 0,18*10,0+0,22*16,2+0,15*19,9+0,44*9,9+0,05*40,9+0,1*23,1+0,05*17,0+0,2*48,6+0,18*26,6+0,12*15,9=34,326 [B] zpětný zásyp za palisádami: 8,8*0,11m=0,880 [C] zásyp přípojek mimo vozovku: z pol. 13273: 130,1*0,75m2=97,575 [D] Celkem: A+B+C+D=393,567 [E]	M3	393,567	158,00	62 183,59
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
30	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠDa 0/32, hutnění 97% PS po vrstvách max 300mm; vč. zkoušek hutnění zásyp výkopu po šachtách a vpustích z pol. 131738.1, 89712, 89486 a 895122: 40,341-10*1,2*3,14*0,5*0,5-1*1,2*3,14*0,65*0,65-25*1,2*3,14*0,45*0,45=10,254 [A] zásyp rýh pro přípojky pod vozovkou (překopy): z pol. 13273: 303,5*0,55m2+60,4*0,7m2=209,205 [B] Celkem: A+B=219,459 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě	M3	219,459	518,00	113 679,76



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	ZBV:						
	1.4		Převedení spodních vod v km 4,74 Převedení spodních vod v km 4,74 43,056=43,056 [D]		43,056		22 303,01
	1.6		Řešení odtoku propustku km 5,210 zásyp ploč. drénu $(56*0,2)+(60,1*(0,2+0,4))/2=29,230$ [A] zásyp rýhy drenáže $37*0,5*1=18,500$ [B] Celkem: A+B=47,730 [C]		47,730		24 724,14
			aktuální množství		310,245		160 706,91
31	17980		NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD 0/63 (fef=30°; cef=0kPa; obj.hm. 1,9t/m3); vč. hutnění a zkoušek viz příloha: 1233,865=1 233,865 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů	M3	1 233,865	620,00	764 996,30



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací síť - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací síť				
	ZBV:	1.1	Armovaný svah prodloužení o 10 m Armovaný svah násyp 10*2*1,32=26,400 [A]		26,400		16 368,00
				aktuální množství	1 260,265		781 364,30
32	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava pláně přehutněním, vč. zkoušek dle TZ hl.trasa: z pol. 56330.2: 4128,9=4 128,900 [A] sjezdy a MK: z pol. 56330.2: 516,56+42,0+67,8=626,360 [B] sjezdy pochozí dlažba: z pol. 56330.1: 167,9=167,900 [C] zákl.spára arm.svahů: viz příloha: 895,0=895,000 [D] Celkem: A+B+C+D=5 818,160 [E]	M2	5 818,160	19,00	110 545,04
		Technická specifikace:	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
	ZBV:	1.1	Armovaný svah prodloužení o 10 m Armovaný svah 10*3=30,000 [A]		30,000		570,00
				aktuální množství	5 848,160		111 115,04



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
33	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M odečet ploch cad: $1,20 \cdot 2196,6 + 1,42 \cdot 257,64 = 3\,001,769$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	3 001,769	39,00	117 068,99
ZBV:							
	1.6		Řešení odtoku propustku km 5,210 $((56+60,1) \cdot 0,1) + (37 \cdot 0,5 \cdot 0,1) \cdot 10 = 134,600$ [A]		134,600		5 249,40
aktuální množství					3 136,369		122 318,39
34	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M odečet plochy cad: $3646,73 = 3\,646,730$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	3 646,730	15,00	54 700,95
35	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI travní směs odsouhlasená investorem, vč. zalití a ošetřování po dobu stavby odečet ploch cad z pol. 18221 a 18231: $1,2 \cdot 2196,6 + 3646,73 = 6\,282,650$ [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	6 282,650	12,00	75 391,80
ZBV:							
	1.1		Armovaný svah prodloužení o 10 m Armovaný svah $10 \cdot 1,5 = 15,000$ [A]		15,000		180,00
aktuální množství					6 297,650		75 571,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
36	18245		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILÍ (ROHOŽÍ) protierozní zatravňovací kokosová rohož min. 700g/m2 vč. kotvení systémovými kotravami (nař. ocelovými) min. 4ks/m2, vč. travního semene z pol. 18221: 1,42*257,64=365,849 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání a položení předepsané zatravňovací textilie bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení	M2	365,849	91,00	33 292,26
	ZBV:	1.1	Armovaný svah prodloužení o 10 m Armovaný svah 10*1,5=15,000 [A]		15,000		1 365,00
			aktuální množství		380,849		34 657,26
1		Zemní práce					7 283 835,45

2 Základy

37	21264		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 200MM drenáž DN200 SN8, profilovaná, děrovaná, s plným dnem; vč. dodání, výkopu rýhy vč. odvozu a uložení na skládku (předpoklad do 20km), ŠP lože, osazení, obsypu drenážním zásypem ŠP 8/16 vč. příp. T-kusů, napojení a vyústění, příp. seřiznutí, poplatek za skládku výkopu v položce 014101.1 12,1+16,0+368,5+981,5+621,0+52,6=2 051,700 [A] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M	2 051,700	479,00	982 764,30
----	-------	--	--	---	-----------	--------	------------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
	ZBV:						
	1.6		Řešení odtoku propustku km 5,210 37=37,000 [A]		37,000		17 723,00
	1.9		Odvodnění arm. svahu v křiž. Mukařov		25,000		11 975,00
			aktuální množství		2 113,700		1 012 462,30
38	21361	1	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE separační geotextilie k polštáři armovaného svahu, přesahy min. 0,3m po spádu, min. 600g/m2 viz příloha: $895,0m2*2+2*0,5*(68,0+252,0+32,0)=2\ 142,000\ [A]$ Celkem vč. přesahů: $A*1,1=2\ 356,200\ [B]$ Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	2 356,200	42,00	98 960,40
	ZBV:						
	1.1		Armovaný svah prodloužení o 10 m 10*2=20,000 [A]		20,000		840,00
	1.6		Řešení odtoku propustku km 5,210 vč. přesahu 10% $(56+60,1)*1,1=127,710\ [A]$		127,710		5 363,82
			aktuální množství		2 503,910		105 164,22
39	21361	2	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE separační geotextilie, min. 200g/m2	M2	5 188,080	21,00	108 949,68



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			k drenážím: z pol. 21264: 2051,7*2,4=4 924,080 [A] k vsakovacím rýhám drenáže arm.svahů: (7+26+3)*3,0*2,0=216,000 [B] rýha směr Bobov: 16,0*3,0=48,000 [C] Celkem: A+B+C=5 188,080 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
	ZBV:						
	1.7		Změna umístění vyústění drenáže v km 3,280		29,480		619,08
	1.9		Odvodnění arm. svahu v křiž. Mukařov		75,900		1 593,90
			aktuální množství		5 293,460		111 162,66
40	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Sanace podloží arm.svahu; ŠD 0/125 se zhutněním na 92%PS, vč. zkoušek Edef2; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI dle zastižené, nezávislým geologem ověřené geologie a na základě zatěžovacích zkoušek z pol. 131738.2: 89,50=89,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	89,500	731,00	65 424,50
	ZBV:						
	1.1		Armovaný svah prodloužení o 10 m Armovaný svah sanace 10*3*1=30,000 [A]		30,000		21 930,00
	1.2		Armovaný svah sanance Armovaný svah sanace km 4,030 - 4,060 30*1,2*3,6=129,600 [B] Armovaný svah sanace km 4,060 - 4,095 35*0,6*3=63,000 [C] Armovaný svah sanace km 4,135 - 4,385 250*0,7*3=525,000 [D] Armovaný svah sanace km 4,585 - 4,615 30*0,8*2,4=57,600 [E] odpočet z původního rozpočtu 1*(-89,5)=-89,500 [G] Celkem: B+C+D+E+G=685,700 [H]		685,700		501 246,70



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	1.7		Změna umístění vyústění drenáže v km 3,280		4,000		2 924,00
			aktuální množství		809,200		591 525,20
41	26165		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. VI D DO 300MM vrt prům.do 240mm pro napojení potrubí do stávající beton. kanal. šachty, pro potrubí DN200, kompletní provedení vč. likvidace odpadu 3*0,2*2=1,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	1,200	7 009,00	8 410,80
42	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD 32/63, hutněný polštář pod armovaný svah, 92%PS; vč. zkoušek hutnění viz příloha: 0,2*(895,0m2+2,5*1,0*6)=182,000 [A] m2 Celkem: A*0,2=36,400 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	36,400	869,00	31 631,60
	ZBV:						
	1.1		Armovaný svah prodloužení o 10 m 2,5*0,2*10=5,000 [A]		5,000		4 345,00
	1.9		Odvodnění arm. svahu v křiž. Mukařov		3,000		2 607,00
			aktuální množství		44,400		38 583,60
43	28994		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z OCELOVÝCH SÍTÍ (A MŘÍŽOVIN)	M2	694,875	291,00	202 208,63



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			svařované sítě z drátů prof. 4 mm s PKO pozinkováním v líci arm. svahu vykázána lícová plocha zemní konstrukce: viz příloha: 694,875=694,875 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaných sítí - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
	ZBV:						
	1.1		Armovaný svah prodloužení o 10 m Armovaný svah 10*1,5=15,000 [A]		15,000		4 365,00
			aktuální množství		709,875		206 573,63
44	28995		KOTEVNÍ SÍTĚ PRO GABIONY A ARMOVANÉ ZEMINY PES/PET výztuhy; krátkodobá char. pevnost min. 60 kN/m, dlouhodobá návrhová pevnost min. 27 kN/m, min. pevnost výztuh při protažení 2% min. 27 kN/m, při protažení 5% min. 48 kN/m, odolnost proti UV záření - zbytková pevnost více než 95%, odolnost proti povětrnosti vysoká $2,0*(2*6,0+2*57,0+2*4,0+2*56,0+2*4,0+2*20,0+2*76,0+2*27,0)+3,0*(6,0+2*57,0+4,0+2*56,0+4,0+2*20,0+3*76,0+2*27,0)=2\,686,000$ [A] Celkem vč. přesahů: A*1,1=2 954,600 [B]	M2	2 954,600	119,00	351 597,40
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané kotevní sítě - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
ZBV:							
	1.1		Armovaný svah prodloužení o 10 m 2*(2*10)+3*10=70,000 [A]		70,000		8 330,00
aktuální množství					3 024,600		359 927,40
45	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN protierozní rohož v líci arm.svahu 450-600g/m2 vykázáno vč. plochy zatažené do konstrukce líc: viz příloha: 694,875=694,875 [A] zatažení od líc: 66,0*0,5*8+170,0*0,5*8+80,0*0,5*10+30,0*0,5*8=1 464,000 [B] Celkem: A+B=2 158,875 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	2 158,875	43,00	92 831,63
46	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE nopová fólie k plotovým zdíčkám a objektům; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI odhad: 100,0=100,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění	M2	100,000	108,00	10 800,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		Základy					2 537 441,44

4 Vodorovné konstrukce

47	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C 25/30-XF3; vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN podkl. beton pod UV a šachty: $1,2*1,2*0,1*25+1,3*1,3*0,1*10+1,6*1,6*0,1*1=5,546$ [A] podkl. beton pod odv.žlab: z pol. 935161: $34,27*0,6*0,1=2,056$ [B] obetonování UV a šachet: z pol. 89712, 89486 a 895122: $0,15*(10*3,14*0,85*1,5+1*3,14*1,15*1,5+25*3,14*0,85*1,5)=21,831$ [C] Celkem: $A+B+C=29,433$ [D] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	29,433	3 047,00	89 682,35
----	--------	--	---	----	--------	----------	-----------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
ZBV:							
	1.4		Převedení spodních vod v km 4,74 Převedení spodních vod v km 4,74 3,041=3,041 [D]		3,041		9 265,93
	1.7		Změna umístění vyústění drenáže v km 3,280		0,169		514,94
aktuální množství					32,643		99 463,22
48	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD 8/32, hutnění 98% PS dosypání rýhy pro drenáž L: viz příloha: 499,625=499,625 [A] P: 52,6*0,2=10,520 [B] vsakovací rýha směr Bobov: 16,0*0,5=8,000 [C] Celkem: A+B+C=518,145 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	518,145	749,00	388 090,61
50	45157	2	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO zásyp nezaměřených podzemních vedení IS ze ŠP; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI odhad: 0,4*0,5*100,0=20,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	20,000	750,00	15 000,00
49	45157	1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO obsyp + lože pro trubku přípojky; ŠP 0/22 z pol. 87434: (0,5*0,3-3,14*0,11*0,11)*(303,5+130,1+60,4)=55,331 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	55,331	750,00	41 498,25



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
ZBV:							
	1.4		Převedení spodních vod v km 4,74 Převedení spodních vod v km 4,74 2,968=2,968 [D]		2,968		2 226,00
	1.7		Změna umístění vyústění drenáže v km 3,280		1,842		1 381,50
aktuální množství					60,141		45 105,75
51	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE zához z lom.kamene hmotnosti 200kg/ks v místech vyústění drenáže, šachet a UV, 4,0m3/ks; 23*4,0=92,000 [A] zához vsakovací rýhy drenáže arm. svahu: z pol. 13273: 64,8=64,800 [B] rýha směr Bobov: 16,0*1,0=16,000 [C] Celkem: A+B+C=172,800 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	172,800	1 135,00	196 128,00
ZBV:							
	1.6		Řešení odtoku propustku km 5,210 ve vyústění drenáže 1=1,000 [A]		1,000		1 135,00
aktuální množství					173,800		197 263,00
4	Vodorovné konstrukce						744 922,58

5 Komunikace

52	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD 0/32, vč. zkoušek hutnění	M3	584,970	743,00	434 632,71
----	-------	---	--	----	---------	--------	------------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odečty ploch cad V3: 49,7+42,3+58,1+72,6+654,4+293,7+2130,8+43,7=3 345,300 [A] V4: 47,4+48,5+26,7+23,0+9,0+67,1+23,0+18,4+24,6+46,4+11,7+10,7+11,1+19,0=386,600 [B] V7: 128,9+25,2+13,8=167,900 [C] Celkem: A+B+C=3 899,800 [D] m2 Celkem: D*0,15=584,970 [E] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
	ZBV:	1.5	Frézování + podkladní konstrukční vrstvy (10029,72*0,15)*1,06=1 594,725 [A]		1 594,725		1 184 880,68
			aktuální množství		2 179,695		1 619 513,39
53	56330	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD 32/63, vč. zkoušek hutnění V3: odečet ploch cad: 110,0+49,7+2670,3+61,3+335,0+902,6=4 128,900 [A] m2, A*0,25=1 032,225 [B] V5: z pol. 56362: 1,1*469,6=516,560 [C] m2, C*0,23=118,809 [D] V6: z pol. 582622: 1,2*35,0=42,000 [E] m2, E*0,2=8,400 [F] V4: z pol. 574A34: 277,2*0,25=69,300 [G] pod předláždění z pol. 587202 a 587206: 1,2*(16,0+40,5)=67,800 [H] m2, H*0,2=13,560 [I] Celkem: B+D+F+G+I=1 242,294 [J] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	1 242,294	801,00	995 077,49
54	56362		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	469,600	45,00	21 132,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kryt z asfaltového recyklátu RA 0/32, vč. hutnění; bude použit stávající vyzískaný materiál, v případě nedostatku nebo nekvalitního materiálu zajistí zhotovitel chybějící objem, použitý materiál podléhá schválení TDI odečet ploch cad 10,1+20,7+4,1+5,6+12,0+8,3+8,2+6,2+16,9+12,5+3,3+9,2+5,9+4,4+4,1+7,6+49,3+11,0+20,4+4,2+9,6+8,2+64,3+22,5+5,3+3,2+119,2+5,0+8,3=469,600 [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
55	56363		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	0,000	116,00	0,00
ZBV:							
	1.5		Frézování + podkladní konstrukční vrstvy 10029,72=10 029,720 [A]		10 029,720		1 163 447,52
aktuální množství					10 029,720		1 163 447,52
55	567554		VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 250MM RS 0/32 CA; dle TP 208, vč. VTD, technolog. předpisu a stat. posouzení, vč. doplnění materiálu z výzisku stavby (frézovaný materiál+probírka z vyzískaných konstrukčních vrstev)	M2	10 029,720	218,00	2 186 478,96



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			koef. rozšíření vrstev: RS=1,06*ACO V2: z pol. 574A34: 1,06*9462,0=10 029,720 [A] Technická specifikace: - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
56	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM RA 0/32, vč. hutnění; bude použit stávající vyzískaný materiál, v případě nedostatku nebo nekvalitního materiálu zajistí zhotovitel chybějící objem, použitý materiál podléhá schválení TDI odečet cad: 900,44=900,440 [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	900,440	70,00	63 030,80
57	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E, 1.0 kg/m2 pod ACP, z pol. 574E06 a 574E66: 286,902+13057,928=13 344,830 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	13 344,830	8,00	106 758,64
58	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0.40 kg/m2	M2	13 182,260	8,00	105 458,08



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod ACO, z pol. 574A34: 13182,26=13 182,260 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
59	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+, 50/70; vč.zatěsnění spár a jejich řezání, zálivek a předtěsnění spár odečty ploch cad V1: 42,0+45,2*(6,7+6,9)/2=349,360 [A] V2: 2854,1+2342,9+1050,5+3214,5=9 462,000 [B] V3: 42,3+58,1+19,8+24,8+70,9+2007,5+274,1+596,2=3 093,700 [C] V4: 35,8+38,0+18,2+4,5+16,0+53,0+18,1+11,4+15,8+33,0+7,0+6,0+7,0+13,4=277,200 [D] Celkem: A+B+C+D=13 182,260 [E] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	13 182,260	170,00	2 240 984,20
60	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+, 50/70 koef. rozšíření vrstev: ACP=1,035*ACO V4: z pol. 574A34: 1,035*277,2=286,902 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	286,902	181,00	51 929,26



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
61	574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM ACP 16+, 50/70 koef. rozšíření vrstev: ACP=1,040*ACO V2: z pol. 574A34: 1,040*9462,0=9 840,480 [A] V3: z pol. 574A34: 1,040*3093,7=3 217,448 [B] Celkem: A+B=13 057,928 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	13 057,928	230,00	3 003 323,44
62	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM betonová zámková dlažba (šedá) tl. 60mm; lože ze ŠP tl. min. 30mm; volba dlažby podléhá schválení TDI odečty ploch cad: V7: 17,3+17,7+1,5+24,7+22,2+1,2+26,0+17,3+1,0=128,900 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	128,900	484,00	62 387,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
63	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM betonová zámková dlažba (barevná) tl. 60mm; lože ze ŠP tl. min. 30mm; volba dlažby podléhá schválení TDI odečty ploch cad: V7: 6*4,2=25,200 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	25,200	538,00	13 557,60
64	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM betonová reliéfní zámková dlažba (barevná) tl. 60mm; lože ze ŠP tl. min. 30mm; volba dlažby podléhá schválení TDI odečty ploch cad: V7: 1,3+2,0+2,0+2,0+2,5+4,0=13,800 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	13,800	709,00	9 784,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
65	582622		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z MC betonová zámková dlažba (šedá) tl. 80mm; lože z C 20/25n-XF3 tl. min. 50mm; volba dlažby podléhá schválení TDI odečty ploch cad: V6: 11,0+11,0+13,0=35,000 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	35,000	612,00	21 420,00
66	587202		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK drobné kostky žula (max. rozměr 100mm) do bet. lože C 20/25n-XF3 min. tl.50mm; vč. spárování MC25-MX3 km 5,000: 16,0=16,000 [A] Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582	M2	16,000	912,00	14 592,00
67	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM zámk.dlažba tl. do 80mm, do bet. lože C 20/25n-XF3 min. tl.50mm; vč. zásypu spár křemičitým pískem V6: odečet ploch cad: 6,0+16,5+18,0=40,500 [A] Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582	M2	40,500	441,00	17 860,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
68	58920	1	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM š.12mm, hl.20mm, typ N2, vč. příp. předtěsnění; položka nezahrnuje pracovní spáry (např. při pokládce po polovinách), které jsou součástí položek 574xxx. napojení na st. vozovku a sjezdy: 218,77=218,770 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem položka nezahrnuje pracovní spáry (např. při pokládce po polovinách), které jsou součástí položek 574xxx.	M	218,770	35,00	7 656,95
69	58920	2	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM š. do 20mm, hl. do 40mm; typ N2, vč. předtěsnění podél obrub a zdí: 2351,025=2 351,025 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	2 351,025	35,00	82 285,88
5	Komunikace						11 786 678,51

8

Potrubí

70	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM kanalizační potrubí PP DN200, min. SN12, vč. zaústění do šachet, vč. zkoušek vodotěsnosti z pol. 13273: 303,5+130,1+60,4=494,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu	M	494,000	462,00	228 228,00
----	-------	--	--	---	---------	--------	------------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
 Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
 Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
	ZBV:						
	1.4		Převedení spodních vod v km 4,74 Převedení spodních vod v km 4,74 26,5=26,500 [D]		26,500		12 243,00
	1.7		Změna umístění vyústění drenáže v km 3,280		12,000		5 544,00
			aktuální množství		532,500		246 015,00
71	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH TR DN 150 SN8, drenáž v líci výkopu pro odvodnění základové spáry armovaného svahu 67,0+251,0+31,0+(7+26+3)*3,0=457,000 [A]	M	457,000	106,00	48 442,00
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<i>ZBV:</i>							
	1.4		Převedení spodních vod v km 4,74 10=10,000 [A]		10,000		1 060,00
aktuální množství					467,000		49 502,00
72	89486		ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 800MM plastová šachta DN 630 (min. DN600) (dle konkrétního typu) s poklopem třídy A15, hl. do 2,0m; dodávka a montáž; odtoky DN 200, bez kaliště, vč. příp. dovýkopu 10=10,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	10,000	15 097,00	150 970,00
<i>ZBV:</i>							
	1.4		Převedení spodních vod v km 4,74 Převedení spodních vod v km 4,74 2=2,000 [D]		2,000		30 194,00
	1.7		Změna umístění vyústění drenáže v km 3,280		1,000		15 097,00
	1.9		Odvodnění arm. svahu v křiž. Mukařov		1,000		15 097,00
aktuální množství					14,000		211 358,00
73	895122		DRENÁŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z BETON DÍLCŮ ŠK 80 drenážní šachta DN 800 (dle konkrétního výrobce) s poklopem třídy D400, hl. do 2,0m; dodávka a montáž; odtoky DN 200, bez kaliště, vč. příp. dovýkopu 1=1,000 [A]	KUS	1,000	15 717,00	15 717,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem předepsaného materiálu a tvaru - dodání a osazení předepsaných skruží požadovaného tvaru a vlastností, jejich skladování, dopravu vnitrostaveništní i mimostaveništní - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch - předepsané podkladní konstrukce				
74	89712		VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ uliční vpust z betonových prefabrikovaných dílců DN500 - dodávka a montáž; vč. kompozit. mříže třídy D400, hl. do 2,0m; odtoky DN 200, bez kaliště, vč. příp. do výkopu 25=25,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	25,000	9 221,00	230 525,00
		ZBV:	1.4 Převedení spodních vod v km 4,74 Převedení spodních vod v km 4,74 2=2,000 [D]		2,000		18 442,00
			aktuální množství		27,000		248 967,00
75	899123		MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNÉ v případě poškozených kusů, náhrada za nové, vč. likvidace st. poškozených kusů, položka bude čerpána pouze na příkaz TDI odhad 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	2,000	16 712,00	33 424,00
76	89913		KRYCÍ HRNCE SAMOSTATNÉ	KUS	2,000	1 618,00	3 236,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			v případě poškozených kusů, náhrada za nové, vč. likvidace st. poškozených kusů, položka bude čerpána pouze na příkaz TDI odhad: 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané hrnce mříže včetně rámu				
77	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ položka bude čerpána pouze na příkaz TDI odhad: 5=5,000 [A] Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	5,000	2 618,00	13 090,00
78	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ 37=37,000 [A] Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	37,000	1 172,00	43 364,00
8		Potrubí					864 673,00

9		Ostatní konstrukce a práce					
79	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ dvoumadlové zábradlí dle TP 186; vč.dodání, osazení, PKO, včetně VTD, odstín RAL 7011, vč. reflexních proužků 15,8+24,8+18,3=58,900 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabíráním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	58,900	2 696,00	158 794,40
80	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	532,000	793,00	421 876,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kompletní nové svodidlo ú.z. N2 dle TP114, vč.osazení odrazek do svodnice, výškových náběhů, PKO. Typ svodidla podléhá schválení TDI. 76,0+88,0+260,0+48,0+60,0=532,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
	ZBV:						
	1.1		Armovaný svah prodloužení o 10 m 10=10,000 [A]		10,000		7 930,00
	1.6		Řešení odtoku propustku km 5,210		16,000		12 688,00
	1.8		Doplnění svodidel dla PČR		204,000		161 772,00
	2.1		Osazení ocelových svodidel u propustku v km 5,210		28,000		22 204,00
			aktuální množství		790,000		626 470,00
81	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Z 11a,b: 264=264,000 [A] Z11g: 16=16,000 [B] Celkem: A+B=280,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	280,000	372,00	104 160,00
82	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ vytažení st.směrových sloupků a odvoz na místo určené investorem, předpoklad	KUS	86,000	108,00	9 288,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			do 20km 86=86,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku				
83	91297R		DOPRAVNÍ ZRCADLO demontáž a zpětná montáž, včetně upevňovací konstrukce, sloupků vč.PKO, betonových patek 2=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací - předepsaná povrchová úprava - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie.	KUS	2,000	2 157,00	4 314,00
84	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce, sloupků vč.PKO, betonových patek B 20a nejvyšší dovolená rychlost (60km/h): 4 IJ 4b označnik zastávky: 6 P1 křižovatka: 2 P 4 dej přednost v jízdě: 1 IS 3b směrová tabule (TURNOV; MUKAŘOV): 2 IS 3c směrová tabule (MUKAŘOV; JABLONEC N.N.): 2 Celkem: 17=17,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	17,000	2 405,00	40 885,00
	ZBV:	1.8	Doplnění svodidel dla PČR		15,000		36 075,00
			aktuální množství		32,000		76 960,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
85	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM zpětně osazené značky 3=3,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	3,000	1 941,00	5 823,00
86	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ kompletní odstranění vč.sloupků a základu, vč. likvidace odpadu a všech případných poplatků 17+2=19,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	19,000	377,00	7 163,00
87	915211	1	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA hladký plast, vč. podstříku barvou směrovací šipky v křižovatce: V9a: 2*2,1+2,9=7,100 [A] dopravní stín: V13a: 24,4*0,5=12,200 [B] Celkem: A+B=19,300 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	19,300	334,00	6 446,20
88	915211	2	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA hladký plast, vč. podstříku barvou	M2	40,200	334,00	13 426,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			autobusová zastávka: V11a: 6*6,7=40,200 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
89	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA strukturovaný plast vč. podstříku barvou V1a plná 0,125: 85,0*0,125=10,625 [A] V2b 1,5/1,5/0,125: 145,0 *0,125*0,5=9,063 [B] V2b 3,0/1,5/0,125: 18,0*0,125*2/3=1,500 [C] V4 plná 0,125: 4186,0*0,125=523,250 [D] Celkem: A+B+C+D=544,438 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	544,438	264,00	143 731,63
		ZBV:	1.8 Doplnění svodidel dla PČR		4,000		1 056,00
			aktuální množství		548,438		144 787,63
90	91710		OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD betonová palisáda 160/160/1500 do betonové lože s boční betonovou opěrou z C20/25nXF3 min. tl. 200mm; kompletní dodávka a osazení 8,8*1,2*0,16=1,690 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M3	1,690	18 936,00	32 001,84
91	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM	M	70,000	360,00	25 200,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			obrubník 50/250; vč.dodání, krácení, lože, osazení 70,0=70,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
92	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM obruba 100/250; vč.dodání, krácení, lože, osazení 2098,5=2 098,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	2 098,500	433,00	908 650,50
93	917224	1	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM obruba 150/250; vč.dodání, krácení, lože, osazení 221,1=221,100 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	221,100	452,00	99 937,20
94	917224	2	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM obruba 150/300 v autobusových zastávkách; vč.dodání, krácení, lože, osazení 77,5=77,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	77,500	477,00	36 967,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
95	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM řezání hl. 20mm, š.12mm z pol. 58920.1 a 58920.2: 218,77+2351,025=2 569,795 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	2 569,795	25,00	64 244,88
96	935161		MIKROŠTĚRBINOVÉ ŽLABY S PŘERUŠOVANOU ŠTĚRBINOU BEZ VNITŘNÍHO SPÁDU vč. vpustového a čistícího kusu a záslepek; typ š.0.450/v.0.500 - profil 300/300 (bez vnitřního spádu) 14,3+6,3+3,4+10,27=34,270 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku. Měří se v [m] délky osy žlabu bez čistících kusů a odtokových vpustí.	M	34,270	2 270,00	77 792,90
97	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM odv. žlábký z kamenných kostek (předp.žula) 100x100mm, do betonu C 30/37n-XF4 tl. 200mm, vč. spárování MC25-MX3 odečet plochy cad: 365,43+563,2+77,3+109,5+49,9=1 165,330 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.	M2	1 165,330	1 379,00	1 606 990,07
98	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM vč. odvozu materiálu na skládku do 20km, poplatek za uložení na skládku v pol.	M2	13 842,260	5,00	69 211,30



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			014101.1 vozovka v trase, z pol. 574A34: 13182,26=13 182,260 [A] 20 m před a za úsekem: 6*5,5*20,0=660,000 [B] Celkem: A+B=13 842,260 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
99	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102 uražený žb sloup vč. obetonování: 2,0=2,000 [A] šterbinový žlab 400/500 vč. obetonování: 0,4*0,5*12,0=2,400 [B] odvodňovací žlab 700/600 vč. obetonování: 0,7*0,6*6,0=2,520 [C] Celkem: A+B+C=6,920 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	6,920	4 484,00	31 029,28
100	966345		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM kompletní odstranění propustu vč. obetonování a pokladu, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102 10.5+9.5+9.5+11.5+10.5+4.5+4.5+2.5+4.5+27.5=95,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	95,000	905,00	85 975,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 101 Rekonstrukce silnice
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
101	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	22,000	1 265,00	27 830,00
			kompletní odstranění propustu vč. obetonování a pokladu, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102				
			5,5+9,0+7,5=22,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
			- odstranění trub včetně případného obetonování a lože				
			- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)				
			- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
			- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímk, odstranění zábradlí				
9			Ostatní konstrukce a práce				4 223 463,50

Celkem:

31 007 256,14

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice**Objekt:** SO 151 Propustky**Rozpočet:** SO 151 Propustky**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 250 024,39 Kč**Cena celková:** 250 024,39 Kč**DPH:** 52 505,12 Kč**Cena s daní:** 302 529,51 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 250 024,39 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 151 Propustky
Rozpočet: SO 151 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU vyzískaná zemina bez rozlišení hloubení jam z pol. 131738: 26,450=26,450 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	26,450	216,00	5 713,20
2	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU suť z vybouraných betonových a žb konstrukcí, 2,3t/m3 beton.kce z pol. 966158+966168: 10,0+3,9=13,900 [A] propustky z pol. 966358: 7,2*0,6t/m=4,320 [B] Celkem: A*2,3+B=36,290 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	36,290	129,00	4 681,41
3	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenná suť, 2,6t/m3 z pol. 966138: 16,88*2,6=43,888 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	43,888	75,00	3 291,60
4	02742		PROVIZORNÍ LÁVKY pronájem lávky po celou dobu stavby. Celková délka lávky ~4m, volná šířka 0,75m, oboustranné zábradlí v. 1,1m s výplní dle ČSN 73 6201. Předpokládá se provedení z ocelových nosníků a dřevěných prvků podlahy, zábradlí a uložení. Umístěno dočasně u každého výkopu pro propustek. Předpoklad 3ks. l=1,000 [A] Technická specifikace: Pronájem kompletního provizorního přemostění. Položka zahrnuje všechny náklady zhotovitele spojené s dopravou materiálu na místo určení, montáží, rektifikací, příp. pronájmem, údržbou, demontáží a zpětným odvozem. V ceně položky jsou zahrnuty chodníky a pochozí povrch na mostě s úpravou dle PD, včetně zábradlí s výplní dle ČSN 73 6201 (sítě, příp. svislá výplň) na mostě a v předpolí.	KPL	1,000	10 784,00	10 784,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						24 470,21



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 151 Propustky
Rozpočet: SO 151 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
5	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101; vč. příp. pažení v stísněném prostoru, materiál pažení dle možností zhotovitele; vč. čerpání vody, jímek a příp. odvedení vody mimo výkop, viz technická specifikace položky propust v km 5.210: pro uložení trub: $7.9 \cdot (2.7 + 1.5) / 2 = 16,590$ [A] terénní příkop: $5.8 \cdot (2.8 + 0.6) / 2 = 9,860$ [B] Celkem: $A + B = 26,450$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	26,450	613,00	16 213,85
6	17481		ZÁSYPA JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	10,500	776,00	8 148,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 151 Propustky
Rozpočet: SO 151 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ŠD 32/63; hutnění 97%PS, vč. zkoušek hutnění propust v km 5.210: 1.0*10.5=10,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	18110		ÚPRAVA PLÁŇE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava základové spáry přehutněním propust v km 5.210: 11,35*1,5=17,025 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	17,025	50,00	851,25
1			Zemní práce				25 213,10
4			Vodorovné konstrukce				
8	451384		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 VČET VÝZTUŽE lože propustku z C25/30-XF3; vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN propust v km 5.210: 1.2*0.3*10.5=3,780 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci	M3	3,780	3 283,00	12 409,74



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 151 Propustky
Rozpočet: SO 151 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže				
10	45152	2	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO vsakovací vrstva v příkopu, ŠD 32/63 propust v km 5.210: 7.5*0.6*0.25=1,125 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1,125	868,00	976,50
9	45152	1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO podkladní lože trub ŠD 0-32, hutnění 97%PS; vč. zkoušek hutnění propust v km 5.210: 1.2*0.15*10.5=1,890 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení	M3	1,890	749,00	1 415,61



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 151 Propustky
Rozpočet: SO 151 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
11	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC kamenná dlažba do betonového lože; C 20/25n-XF3, spárování MC25-MX3; materiál typu žula/čedič. Vhodnost materiálu podléhá schválení investora. kámen tl. 150mm + beton tl. 100mm odečet ploch cad: $0,25 \cdot (8,22 + 3,35) \cdot 1,21 = 3,500$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	3,500	5 642,00	19 747,00
12	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C25/30 betonový práh, C25/30-XF3 propust v km 5.210: $2 \cdot 0,5 \cdot 0,9 \cdot 1,5 = 1,350$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,	M3	1,350	7 173,00	9 683,55



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 151 Propustky
Rozpočet: SO 151 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				44 232,40
8			Potrubí				
13	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE obetonování trub propustku, C 25/30-XF3; vč. výztuže z KARI sítě R8-100/100 při povrchu; vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN a ochrany geotextilií propust v km 5.210: $(0.95*1.2-3.14*0.3*0.3)*10.5=9,003$ [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,	M3	9,003	3 092,00	27 837,28



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 151 Propustky
Rozpočet: SO 151 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí					27 837,28
9		Ostatní konstrukce a práce					
14	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM betonová trouba DN 600; dodávka a montáž, vč. systémových podkladků; seříznutí na koncích, provizorního podepření a zajištění při obetonování propust v km 5.210: 11,5=11,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	11,500	3 910,00	44 965,00
15	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.2 stáv.P1 kompletní odstranění: $7,2*(1,5*0,3+2*1,5*0,4+0,5*0,3)=12,960$ [A] stáv.P2 vtoková jímka: odhad 2,0=2,000 [B] stáv.P2 výtokové čelo: $1,2*0,8*2,0=1,920$ [C] Celkem: A+B+C=16,880 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	16,880	1 325,00	22 366,00
16	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.1	M3	10,000	2 690,00	26 900,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 151 Propustky
Rozpočet: SO 151 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podkladní betony, obetonování, dobetonávky apod. odhad 5m3/prop. 2*5,0=10,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
17	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM vč.uložení na skládku, vč. ochrany vodoteče, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.1 stáv.P1 výtokové čelo: 1,5*0,8*2,0=2,400 [A] stáv.P1 vtoková jámka: odhad 1,5=1,500 [B] Celkem: A+B=3,900 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	3,900	4 484,00	17 487,60
18	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM kompletní odstranění propustu vč. obetonování a pokladu, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.1 stáv.P2: 7,2=7,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím	M	7,200	2 299,00	16 552,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 151 Propustky
Rozpočet: SO 151 Propustky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9	Ostatní konstrukce a práce						128 271,40

Celkem: 250 024,39

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice**Objekt:** SO 191 Dopravně inženýrské opatření**Rozpočet:** SO 191 Dopravně inženýrské opatření**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 97 052,00 Kč**Cena celková:** 97 052,00 Kč**DPH:** 20 380,92 Kč**Cena s daní:** 117 432,92 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 97 052,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 191 Dopravně inženýrské opatření
Rozpočet: SO 191 Dopravně inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV, DIO a vyjádření DI PČR), zahrnuje pronájem dopravního značení - tzn. osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, semafore, dopravní zařízení (např citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby. Zahrnuje přesun betonových svodidel a úpravu DZ ve všech etapách výstavby, vč. bet.sv. u mostů. Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby. Součástí položky je vyřízení DIR včetně jeho projednání. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV a vyjádření DI PČR), zahrnuje osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, semafore, dopravní zařízení (např citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, ochranná zábradlí, světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby.	KPL	1,000	97 052,00	97 052,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						97 052,00

Celkem:

97 052,00

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice**Objekt:** SO 801 Kácení dřevin**Rozpočet:** SO 801 Kácení dřevin**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 478 693,00 Kč**Cena celková:** 478 693,00 Kč**DPH:** 100 525,53 Kč**Cena s daní:** 579 218,53 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 478 693,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 801 Kácení dřevin
Rozpočet: SO 801 Kácení dřevin

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN vč. likvidace křovin příp. pařezů zhotovitelem, vč. skupin stromků D<100mm , vč.odvozu a kompletní likvidace odpadu např. spálením, vč. likvidace popelu či štěpky odhad 500=500,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování	M2	500,000	45,00	22 500,00
2	112018		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním; investor nepřipouští odstranění pařezů frézováním; dle dendrologického průzkumu 131=131,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	131,000	3 063,00	401 253,00
3	112028		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním; investor nepřipouští odstranění pařezů frézováním; dle dendrologického průzkumu	KUS	4,000	6 405,00	25 620,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16070 Silnice III/28721 Sněhov - Mukařov, rekonstrukce silnice
Objekt: SO 801 Kácení dřevin
Rozpočet: SO 801 Kácení dřevin

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			4=4,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spalení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
4	11222		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M stávající pařezy, vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním; odstranění pařezů frézováním, položka bude čerpána pouze na příkaz TDI odhad 10=10,000 [A] Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	10,000	2 318,00	23 180,00
5	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM vypořádávané bednění vč.ochrany koruny vyvázáním, položka bude čerpána pouze na příkaz TDI odhad 10ks*2,0m2/ks=20,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	20,000	307,00	6 140,00
1	Zemní práce						478 693,00

Celkem: **478 693,00**